

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barreiros

PE

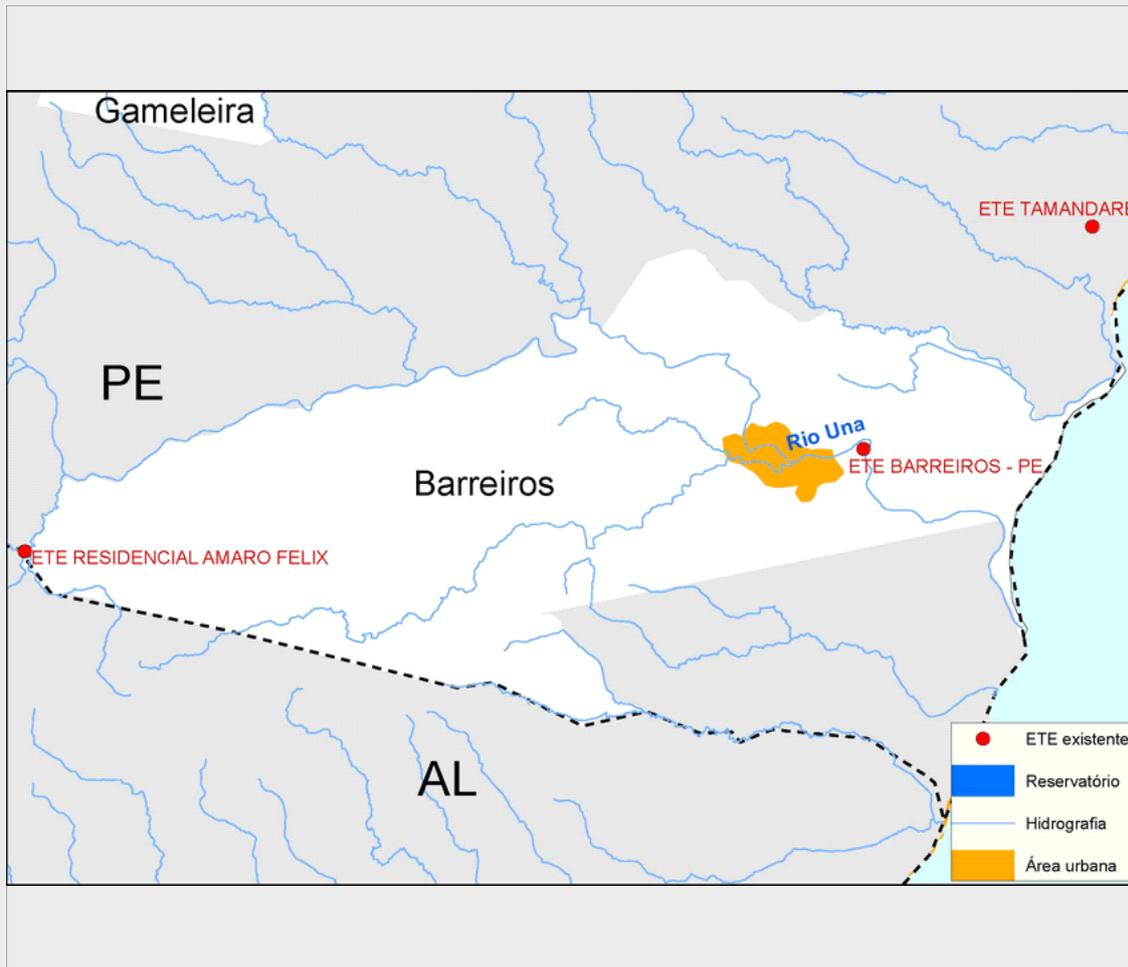
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Barreiros		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2601409
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
35.029	40.074					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	56,5%	56,5	1067,9	1067,9
Soluções individuais	9,6%	9,6	182,4	73
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	33,9%	33,9	641,2	141,1
		100,0	1.891,6	1.282,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	216,4	86,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.947,6	194,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.748.002,23	Estação de tratamento	R\$ 10.358.190,73	Total	R\$ 38.106.192,96
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARREIROS - PE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARREIROS - PE

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Barreiros

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BARREIROS - PE	População atendida	11.875
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	33,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	641,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	2.019,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BARREIROS - PE	População atendida	36.067
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	33,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.947,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	194,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	2.019,8	Classe de enquadramento adotada	2